

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

この液体吐出ヘッドの駆動装置は、圧電振動子の劣化を抑制して、長期にわたって液滴吐出ヘッドから安定した液滴の吐出を可能にする。この液体吐出ヘッドの駆動装置は、所定の駆動波形により伸縮する圧電振動子20と、駆動制御手段としての駆動制御回路10と、駆動波形生成回路30とを有する。駆動制御回路10は、駆動波形生成回路30により生成される波形に基づいてシャープエッジのない曲線波形からなる駆動波形を生成し、圧電振動子20を駆動する。